



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215961744 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 08

(21) 申请号 202122019352.X

(22) 申请日 2021.08.25

(73) 专利权人 高秀贵

地址 616350 四川省凉山彝族自治州西昌
市布拖县人民医院

(72) 发明人 高秀贵

(74) 专利代理机构 北京伊诺未来知识产权代理
事务所(特殊普通合伙)
11700

代理人 杨群

(51) Int.Cl.

A61M 25/14 (2006.01)

A61M 1/00 (2006.01)

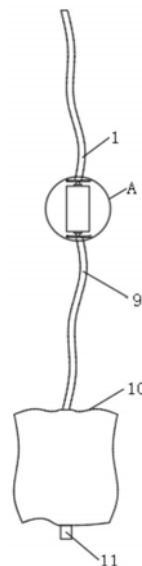
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

防止尿液回流的泌尿外科临床导尿管

(57) 摘要

本实用新型公开了防止尿液回流的泌尿外科临床导尿管,包括防回流主体,所述防回流主体内壁中部位置固定连接固定有固定排尿块,所述固定排尿块内设置有尿液阻流装置,所述尿液阻流装置包括贯穿排尿孔,所述贯穿排尿孔底部呈喇叭状,所述贯穿排尿孔底部位置滑动连接有封堵塞,通过封堵塞可以有效的防止尿液回流,固定排尿块内壁顶部位置固定连接有环形设置的顶部连接块,所述顶部连接块下表面位置固定连接防回流弹簧,通过防回流弹簧使得在没有尿液时封堵塞堵住贯穿排尿孔,所述防回流弹簧远离顶部连接块一端与封堵塞上表面中心位置固定连接。本实用新型可以有效的避免尿液在导流管内回流,使得导料管使用更加的卫生安全,且可以进行消毒重复利用。



1.防止尿液回流的泌尿外科临床导尿管,包括防回流主体(5),其特征在于:所述防回流主体(5)内壁中部位置固定连接有固定排尿块(12),所述固定排尿块(12)内设置有尿液阻流装置;

所述尿液阻流装置包括贯穿排尿孔(4),所述贯穿排尿孔(4)底部呈喇叭状,所述贯穿排尿孔(4)底部位置滑动连接有封堵塞(3),所述固定排尿块(12)内壁顶部位置固定连接有环形设置的顶部连接块(6),所述顶部连接块(6)下表面位置固定连接有防回流弹簧(2),所述防回流弹簧(2)远离顶部连接块(6)一端与封堵塞(3)上表面中心位置固定连接。

2.根据权利要求1所述的防止尿液回流的泌尿外科临床导尿管,其特征在于:所述防回流主体(5)和固定排尿块(12)为透明亚克力材料,所述封堵塞(3)为橡胶材料。

3.根据权利要求1所述的防止尿液回流的泌尿外科临床导尿管,其特征在于:所述防回流主体(5)上表面和下表面中心位置贯穿固定连接有密封堵塞(7),所述密封堵塞(7)为橡胶材料。

4.根据权利要求1所述的防止尿液回流的泌尿外科临床导尿管,其特征在于:所述防回流主体(5)上方位置设置有第一导尿管(1),所述防回流主体(5)下方位置设置有第二导尿管(9),所述第二导尿管(9)远离防回流主体(5)一端管连接有集尿袋(10),所述第一导尿管(1)和第二导尿管(9)均为透明橡胶材料。

5.根据权利要求4所述的防止尿液回流的泌尿外科临床导尿管,其特征在于:所述第一导尿管(1)靠近防回流主体(5)一端和第二导尿管(9)靠近防回流主体(5)一端均固定连接有贯穿插针(8),所述贯穿插针(8)与密封堵塞(7)贯穿滑动连接。

6.根据权利要求4所述的防止尿液回流的泌尿外科临床导尿管,其特征在于:所述集尿袋(10)底部位置贯穿固定连接有排料阀门(11),所述集尿袋(10)内呈负压设置。

7.根据权利要求1所述的防止尿液回流的泌尿外科临床导尿管,其特征在于:所述第一导尿管(1)远离防回流主体(5)一端为与尿道连接的一端。

防止尿液回流的泌尿外科临床导尿管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,特别是涉及防止尿液回流的泌尿外科临床导尿管。

背景技术

[0002] 导尿管是一种由尿道插入膀胱以便引流尿液的管道。是以天然橡胶、硅橡胶或聚氯乙烯制成的管路,可以经由尿道插入膀胱以便引流尿液出来,导尿管插入膀胱后,靠近导尿管头端有一个气囊固定导尿管留在膀胱内,而不易脱出,且引流管连接尿袋收集尿液。

[0003] 在现有技术中导料管为一根直管,容易造成尿液回流,不利于患者正常排料,同时容易造成感染。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是现有技术中导料管容易造成尿液回流。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供防止尿液回流的泌尿外科临床导尿管,包括防回流主体,所述防回流主体内壁中部位置固定连接有固定排尿块,所述固定排尿块内设置有尿液阻流装置;

[0006] 所述尿液阻流装置包括贯穿排尿孔,所述贯穿排尿孔底部呈喇叭状,所述贯穿排尿孔底部位置滑动连接有封堵塞,通过封堵塞可以有效的防止尿液回流,所述固定排尿块内壁顶部位置固定连接有环形设置的顶部连接块,所述顶部连接块下表面位置固定连接有防回流弹簧,通过防回流弹簧使得在没有尿液时封堵塞堵住贯穿排尿孔,所述防回流弹簧远离顶部连接块一端与封堵塞上表面中心位置固定连接。

[0007] 优选的,所述防回流主体和固定排尿块为透明亚克力材料,所述封堵塞为橡胶材料,透明亚克力材料透视性好,方便观察防回流主体内状况。

[0008] 优选的,所述防回流主体上表面和下表面中心位置贯穿固定连接密封堵塞,所述密封堵塞为橡胶材料,橡胶材料密封性好,且方便被穿刺。

[0009] 优选的,所述防回流主体上方位置设置有第一导尿管,所述防回流主体下方位置设置有第二导尿管,所述第二导尿管远离防回流主体一端管连接有集尿袋,所述第一导尿管和第二导尿管均为透明橡胶材料。

[0010] 优选的,所述第一导尿管靠近防回流主体一端和第二导尿管靠近防回流主体一端均固定连接贯穿插针,所述贯穿插针与密封堵塞贯穿滑动连接。

[0011] 优选的,所述集尿袋底部位置贯穿固定连接排料阀门,所述集尿袋内呈负压设置,负压设置方便使得尿液流进集尿袋内。

[0012] 优选的,所述第一导尿管远离防回流主体一端为与尿道连接的一端。

[0013] 本实用新型的有益效果如下:

[0014] 本实用新型通过设置防回流主体,使得尿液只能从第一导尿管一端流进集尿袋内,可以有效的避免尿液回流,使得导料管使用更加卫生,不会因为尿液回流造成感染,同

时防回流主体可以进行消毒重复利用。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型防止尿液回流的泌尿外科临床导尿管的主视图；

[0016] 图2为图1中A处的放大图；

[0017] 图3为本实用新型防止尿液回流的泌尿外科临床导尿管的封堵塞结构示意图。

[0018] 图中：1、第一导尿管；2、防回流弹簧；3、封堵塞；4、贯穿排尿孔；5、防回流主体；6、顶部连接块；7、密封堵塞；8、贯穿插针；9、第二导尿管；10、集尿袋；11、排尿阀门；12、固定排尿块。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述，以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0020] 请参阅图1、图2和图3，防止尿液回流的泌尿外科临床导尿管，包括防回流主体5，防回流主体5上方位置设置有第一导尿管1，第一导尿管1远离防回流主体5一端为与尿道连接的一端，防回流主体5下方位置设置有第二导尿管9，第二导尿管9远离防回流主体5一端管连接有集尿袋10。

[0021] 集尿袋10底部位置贯穿固定连接有一排尿阀门11，集尿袋10内呈负压设置，第一导尿管1和第二导尿管9均为透明橡胶材料，防回流主体5上表面和下表面中心位置贯穿固定连接有一密封堵塞7，第一导尿管1靠近防回流主体5一端和第二导尿管9靠近防回流主体5一端均固定连接有一贯穿插针8。

[0022] 贯穿插针8与密封堵塞7贯穿滑动连接，密封堵塞7为橡胶材料，防回流主体5内壁中部位置固定连接有一固定排尿块12，防回流主体5和固定排尿块12为透明亚克力材料，封堵塞3为橡胶材料，固定排尿块12内设置有尿液阻流装置；

[0023] 尿液阻流装置包括贯穿排尿孔4，贯穿排尿孔4底部呈喇叭状，贯穿排尿孔4底部位置滑动连接有封堵塞3，固定排尿块12内壁顶部位置固定连接有一环形设置的顶部连接块6，顶部连接块6下表面位置固定连接有一防回流弹簧2，防回流弹簧2远离顶部连接块6一端与封堵塞3上表面中心位置固定连接。

[0024] 本实用新型在使用时，将第一导尿管1插进尿道内，当有尿液时流进防回流主体5内，使得尿液挤压封堵塞3，使得封堵塞3滑下，尿液通过第二导尿管9排进集尿袋10内储存，当第一导尿管1内没有尿液时封堵塞3复位，有效的避免集尿袋10内尿液回流。

[0025] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

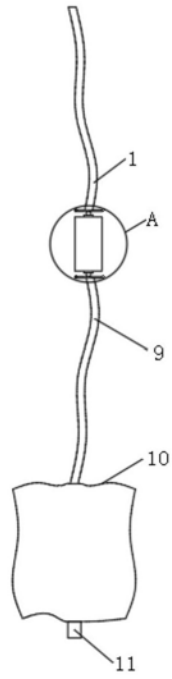


图1

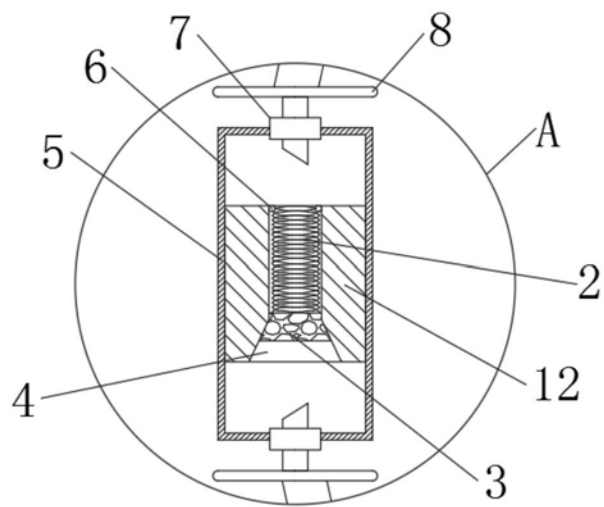


图2

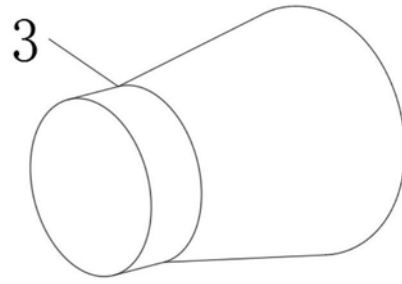


图3